

МИХАИЛ МАКСИМОВИЧ СЕВЕРНЕВ
(К 90-летию со дня рождения)



Аграрная наука Беларуси 21 ноября отмечала юбилей одного из наиболее талантливых и плодотворных ученых – академика НАН Беларуси и РАСХН, доктора технических наук, профессора, лауреата Государственной премии Республики Беларусь Михаила Максимовича Севернева. Сегодня его имя, работы, научная школа широко известны в Беларуси и за ее пределами.

Трудными были юношеские годы Михаила Максимовича. Родился он в 1921 г. в деревне Север Бельничского района Могилевской области. В тяжелом 1941 г. закончил Головчинскую среднюю школу, но дальнейшие планы на 5 лет были прерваны Великой Отечественной войной. С первых дней войны он встал на защиту Родины: сначала работал в подпольной комсомольской организации, воевал в составе партизанского отряда партизаном, а затем в составе действующей Красной Армии дошел до Кенигсберга. Его боевые награды – ордена Красной Звезды

и Отечественной войны I степени, медали «За отвагу», «За взятие Кенигсберга» – лучше любых слов характеризуют самоотверженность и героизм молодого воина.

Интерес и способность к научной работе проявились рано. После демобилизации в 1946 г. М. М. Севернев поступил на автотракторный факультет Белорусского политехнического института (БПИ) и еще до его окончания опубликовал первую научную работу – «Усовершенствование системы смазки двигателя ЯАЗ-204» (1950). Молодой, неординарный талант секретаря комсомольской организации БПИ в те годы не мог быть не замечен. Михаилу Максимовичу посчастливилось пройти аспирантскую подготовку в Академии наук БССР под руководством известного ученого, академика М. Е. Мацепуро. В 1954 г. он защитил кандидатскую диссертацию по проблеме механизации мелиоративных работ, что было крайне необходимо для республики. Молодого кандидата наук пригласили на работу в Центральный научно-исследовательский институт механизации и электрификации сельского хозяйства (ЦНИИМЭСХ) Нечерноземной зоны СССР, вскоре его назначили заведующим лабораторией. Проблемы механизации сельскохозяйственного производства, эффективной эксплуатации машин и оборудования с тех пор становятся основным делом его жизни. Михаил Максимович с коллегами начинает разработку нового научного направления по продлению срока работоспособности всего комплекса сельскохозяйственных машин, без чего немислимо ускоренное восстановление разоренного войной сельского хозяйства. Разработанные им научные основы долговечности сельскохозяйственной техники, включающие методы восстановления изношенных деталей, типовые технологии ремонта и организацию ремонтно-обслуживающей службы, легли в основу докторской диссертации, которую он защитил в 1964 г. Через год М. М. Севернева назначили директором ЦНИИМЭСХ, на этой должности он умело использует свои знания и кипучую энергию на организацию научной работы по механизации всех отраслей сельскохозяйственного производства. В короткий срок ему удается укрепить материально-техническую базу крупнейшего на тот период института и организовать эффективную подготовку кадров высшей квалификации.

Несмотря на огромную занятость организационной работой, Михаил Максимович находит силы и время для дальнейшего развития своего научного направления. Он продолжает углу-

бленные исследования надежности и долговечности машин, работающих в агрессивных сельскохозяйственных средах, формирует свою научную школу. Его монографии «Долговечность и работоспособность сельскохозяйственных машин» (Мн., 1963), «Износ деталей сельскохозяйственных машин» (Л., 1972) и сегодня не потеряли своей значимости, а в тот период были хрестоматийными изданиями.

Востребованность научных разработок и большой вклад ЦНИИМЭСХ в развитие сельского хозяйства высоко оценила научная общественность и Правительство БССР. В 1969 г. М. М. Северневу присвоено ученое звание профессора, а в 1972 г. его избирают членом-корреспондентом ВАСХНИЛ и назначают заместителем Председателя Совета Министров БССР. Работая в правительстве, Михаил Максимович использует свои знания и организационный опыт, чтобы интегрировать научные разработки всех направлений для более эффективного, ускоренного развития агропромышленного комплекса.

Как крупный ученый и государственный деятель М. М. Севернев не мог не включиться в международную деятельность. В период 1976–1980 гг. он возвращается на должность директора ЦНИИМЭСХ, одновременно его назначают академиком-секретарем Западного отделения ВАСХНИЛ, в сферу влияния которого входили все научные учреждения аграрного профиля Белорусской, Литовской, Латвийской и Эстонской союзных республик. Можно себе представить интеллектуальную и физическую нагрузку руководителя крупного научного центра и координатора научных исследований целого региона Союза с развитым сельским хозяйством. Михаил Максимович не только справляется с проблемами организации создания новых комплексов машин по мелиорации и обработке почв, уборочных комбайнов и другой техники с учетом природных особенностей Западного региона, но и продолжает вести глубокие научные исследования. Работоспособность его феноменальна. Достаточно назвать ряд монографий М. М. Севернева, представляющих результаты собственных исследований и передовой научной мысли в международном масштабе: «Опыт и проблемы аграрно-промышленного кооперирования» (М., 1975); «Механическое обезвоживание и термическая сушка высоковлажных кормов» (М., 1980); «Хранение сельскохозяйственной техники» (Мн., 1980); «Работоспособность и сохранность сельскохозяйственной техники» (Мн., 1980). Ярким свидетельством высокой оценки этих работ является присуждение ему в 1978 г. Государственной премии Белорусской ССР в области науки и техники, а также избрание академиком ВАСХНИЛ.

Академик М. М. Севернев является непревзойденным образцом плодотворной долготелней работоспособности ученого. В 1983 г. он оставил пост директора ЦНИИМЭСХ и возглавил лабораторию использования топливно-энергетических ресурсов в сельском хозяйстве. Здесь он разработал фундаментальные основы энергосбережения в условиях интенсивного ведения сельскохозяйственного производства. Его монография «Энергосберегающие технологии в сельскохозяйственном производстве» (М., 1992; Мн., 1994) и сегодня является настольной книгой ученых и специалистов сельского хозяйства, включая и автора этих строк. Достоинство этой монографии в изложении не только методов и способов энергосбережения в растениеводстве, животноводстве и овощеводстве защищенного грунта, но и в методологии анализа энергетической эффективности различных технологий с привлечением примеров более 30 авторских разработок, защищенных патентами и международного опыта. В многочисленных публикациях последних десяти лет Михаил Максимович уделяет большое внимание методологии новых подходов к оценке эффективности инвестиций в научные разработки и в агропромышленное производство на основе интегральных энергетических показателей.

Стремительное удорожание энергоносителей заставляет нас систематически обращаться к анализу энергоэффективности факторов интенсификации АПК. Особенно это важно в области агрохимии, поскольку в нашей стране (как и в целом в мире) более половины растениеводческой продукции формируется за счет применения минеральных удобрений, мелиорантов и агрохимикатов. Достаточно сказать, что стоимость ежегодного применения только минеральных удобрений в Беларуси превышает 1 млрд долларов США. Повышение эффективности применения машин и механизмов, удобрений, средств защиты растений, сортового состава семян и других факторов интенсификации земледелия приобретает все большую значимость. Ответы на многие сложные вопросы сегодняшнего дня можно найти в работах академика М. М. Севернева.

Академиком М. М. Северным лично и в соавторстве опубликовано около 500 печатных работ, в том числе 10 монографий. Очередная книга «Износ и коррозия сельскохозяйственных машин» вышла в свет в канун юбилея Михаила Максимовича.

Кроме боевых наград, полученных в годы войны, Михаил Максимович Севернев за высокие достижения коллектива и личный творческий вклад в развитие сельскохозяйственной агроинженерной науки награжден орденами: Октябрьской Революции, двумя Трудового Красного Знамени, «Знак Почета» и медалями, а также четырьмя Почетными грамотами Верховного Совета Белорусской ССР. К 80-летию со дня рождения М. М. Севернев был награжден медалью Ф. Скорины.

Энциклопедический характер знаний, организаторский талант, трудолюбие и врожденная доброжелательность академика М. М. Севернева позволили сформировать большую научную школу. Только официально он подготовил 5 докторов и 42 кандидата наук. Фактически его учеников значительно больше. Поддержать, помочь, подсказать и направить молодого ученого – неперемнное качество академика. Я и многие мои коллеги-почвоведы учились и продолжаем учиться, читая работы и общаясь с Михаилом Максимовичем. Мы рады, что свой юбилей академик Михаил Максимович встречает бодрым, энергичным, работоспособным. Желаем аксакалу отечественной агроинженерной науки доброго здоровья и новых успехов.

*И. М. Богдевич, академик НАН Беларуси,
доктор сельскохозяйственных наук, профессор*